

Dosierungsschema Magnesiumsulfat intravenös

Magnesiumsulfat 50% (Magnesiumsulfat Lös. Bichsel 1000mg/2ml)

Zieldosis 50mg/kg = 0.1ml/kg (max. 2g)

ad 100ml NaCl 0.9% als Kurzinfusion über 20 Minuten.

Gewicht (kg)	Dosis (mg)	Volumen (ml)
10	500	1
11	550	1.1
12	600	1.2
13	650	1.3
14	700	1.4
15	750	1.5
16	800	1.6
17	850	1.7
18	900	1.8
19	950	1.9
20	1000	2
>20kg	50mg/kg, max 2g	0.1 ml/kg

Magnesiumsulfat 50% (Magnesiumsulfat Lös. Bichsel 1000mg/2ml)

Indikation	Schwere Asthmaexazerbation
Wirkung	Als calciumantagonistisches Kation senkt Magnesium den Tonus der glatten und der quergestreiften Muskulatur.
Verabreichungsregel	Für Asthma Kurzinfusion: Magnesium 50% gewichtsadaptiert ad 100ml NaCl 0.9% über 20 Minuten zur Vermeidung von Nebenwirkungen (art. Hypotonie). Antidot Calcium-Gluconat 10%.
Nebenwirkungen	<i>Sehr gut verträglich, selten: Blutdruckabfall, bei Intoxikation: EKG Veränderungen, ZNS Depression, Somnolenz, Ateminsuffizienz</i>
Kontraindikation	<i>Schwere Niereninsuffizienz(<30ml/min) , Myasthenia gravis</i>
Überwachung	<i>Patient am Monitor, Atemfrequenz, Puls, BD regelmässige Kontrolle</i>